

DELPHION

No active trail

Select CR

Stop tracking

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Log Out Work Files Saved Searches

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Help

The Delphion Integrated View: INPADOC RecordGet Now: ☒ PDF | [File History](#) | [Other choices](#)Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#) [Add](#)View: Jump to: [Top](#) [Go to: Derwent](#)[Email this to a friend](#)Title: **SU0662082T: FIXATIVE FOR TREATING TUBULAR BONE FRACTURES**Derwent Title: Tubular bone fragments fixation - has slotted hollow cylinder expandable by adjusting nut of threaded rod [Derwent Record](#)Country: **SU** Union of Soviet Socialist Republics (USSR)Kind: **T** BASIC Inventor's Certificate ¹Inventor: **POLYANSKIY VLADIMIR P, SU;**
LEVIN SAMUIL, SU;Assignee: **TARTUSKIY G UNIVERSITET** Union of Soviet Socialist Republics (USSR)
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)Published / Filed: **1979-05-15 / 1977-12-09**Application Number: **SU1977002553077**IPC Code: **IPC-7: A61B 17/18;**ECLA Code: **None**Priority Number: **1977-12-09 SU1977002553077**High
Resolution









Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	SU0662082T	1979-05-15	1977-12-09	FIXATIVE FOR TREATING TUBULAR BONE FRACTURES
1 family members shown above				

Forward
References:

Go to Result Set: Forward references (14)

PDF	Patent	Pub. Date	Inventor	Assignee	Title
	US7115128	2006-10-03	Michelson; Gary Karlin	SDGI Holdings, Inc.	Method for forming through a guard an implantation space in the human spine
	US6264655	2001-07-24	Pisharodi; Madhavan		Cervical disk and spinal stabilizer
	US6214050	2001-04-10	Huene; Donald R.		Expandable implant for inter-bone stabilization and adapted to extrude osteogenic material, and a method of stabilizing bones while extruding osteogenic material
	US6093207	2000-07-25	Pisharodi; Madhavan		Middle expanded, removable intervertebral disk stabilizer disk
	US5893890	1999-04-13	Pisharodi; Madhavan	Perumala Corporation	Rotating, locking intervertebral disk stabilizer and applicator
	US5693100	1997-12-02	Pisharodi; Madhavan		Middle expandable intervertebral disk implant

	US5658336	1997-08-19	Pisharodi; Madhavan	Rotating, locking, middle-expanded intervertebral disk stabilizer
	US5653761	1997-08-05	Pisharodi; Madhavan	Method of lumbar intervertebral disk stabilization
	US5653762	1997-08-05	Pisharodi; Madhavan	Method of stabilizing adjacent vertebrae with rotating, lockable, middle-expanded intervertebral disk stabilizer
	US5531792	1996-07-02	Huene; Donald R.	Bone plug fixation assembly, expansible plug assembly therefor, and method of fixation
	US5334184	1994-08-02	Bimman; Lev A.	Apparatus for intramedullary fixation broken bones
	US5171278	1992-12-15	Pisharodi; Madhavan	Middle expandable intervertebral disk implants
	US4369769	1983-01-25	Edwards; Charles C.	Spinal fixation device and method
	US4313434	1982-02-02	Segal; David	Fracture fixation

Other Abstract Info:

None



[Nominate this for the Gallery...](#)

THOMSON

Copyright © 1997-2007 The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 09.12.77(21) 2553077/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.05.79. Бюллетень № 18

Дата опубликования описания 15.05.79

патентно-техническая
библиотека МБА

(11) 662082

(51) М. Кл.²

А 61 В 17/18

(53) УДК 615.47:

:616-089.223

(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В.П.Полянский и С.И.Левин

(71) Заявитель

Тартуский ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет

(54) ФИКСАТОР ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ
ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ

1

Изобретение относится к ортопедии и травматологии и предназначено для лечения переломов длинных трубчатых костей.

Известен фиксатор для лечения переломов трубчатых костей, содержащий полый цилиндрический корпус с установленным в нем резьбовым стержнем и шайбы [1].

Однако фиксация известным устройством костных отломков недостаточно надежная.

Целью изобретения является улучшение фиксации костных отломков.

Поставленная цель достигается тем, что стержень имеет на одном конце упорную головку, на другом конце - регулирующую гайку, а на наружной поверхности цилиндра выполнены продольные прорезы.

На фиг. 1 изображен фиксатор для лечения переломов трубчатых костей, общий вид, на фиг. 2 - фиксатор, расположенный в костномозговом канале.

Фиксатор для лечения переломов трубчатых костей содержит полый цилиндрический корпус 1, продольные прорезы 2, шайбы 3, стержень 4, упорную головку 5, регулирующую гайку 6.

2

Фиксатор работает следующим образом.

Во время операции обнажаются костные фрагменты в месте перелома. Фиксатор в сведенном состоянии вводится в костномозговой канал 7 в проксимальном направлении до тех пор, пока выступавший в проксимальном фрагменте конец фиксатора не погрузится полностью в костномозговой канал 7. Затем сопоставляют костные фрагменты и перемещают фиксатор в дистальном направлении дистального фрагмента так, чтобы конец фиксатора с регулирующей гайкой 6 выступал над костью на 1,5-2 см. Далее вращением гайки 6 осуществляют продольное ее перемещение по стержню 4, которое заставит разойтись стенки корпуса 1, благодаря наличию в нем прорезей, до соприкосновения его со стенками костномозгового канала кости. Благодаря этому корпус 1 прочно заклинивается в костномозговом канале обоих отломков.

Формула изобретения

Фиксатор для лечения переломов трубчатых костей, содержащий полый цилиндрический корпус с установленным

